Revista gaditana de Entomología, volumen VII núm. 1 (2016): 533-537 ISSN 2172-2595

Sobre la presencia de *Meliboeus* (*Meliboeoides*) *granulatus* (Gory & Laporte, 1839) en la Península Ibérica (Coleoptera: Buprestidae: Coraebini)

Antonio Verdugo * & Manfred Niehuis **

* Marqués de la Victoria 2, 1º Dcha. E-11100 San Fernando, Cádiz. averdugopaez@gmail.com
** Im Vorderen Großthal 5. D-76857 Albersweiler, Alemania.

urn:lsid:zoobank.org:pub:2FFA25BE-06CD-4F65-953D-CF805AB257EB

Resumen. Se ofrecen nuevos registros andaluces de *Meliboeus granulatus* (Gory & Laporte 1839), un bupréstido recientemente citado de la Península Ibérica. Se muestran caracteres para separarlo de su congénere *M. amethystinus* (Olivier, 1790).
Palabras-clave. *Meliboeus granulatus*, nuevas citas, Andalucía, España

On the presence of *Meliboeus* (*Meliboeoides*) *granulatus* (Gory & Laporte, 1839) in the Iberian peninsula (Coleoptera: Buprestidae: Coraebini)

Abstract. Two new Andalusian data of *Meliboeus granulatus* (Gory & Laporte, 1839), buprestid recently quoted in the Iberian peninsula is provided. Some characters are shown to separate it from its congener *M. amethystinus* (Olivier, 1790).
Key words. *Meliboeus granulatus*, new data, Andalusia, Spain

INTRODUCCIÓN

El taxon *Coraebus granulatus* Gory & Laporte 1839 como sucede con casi la totalidad de taxones ha pasado por una compleja serie de vicisitudes sistemáticas desde su descripción. Como señala recientemente Niehuis (2014), la malinterpretación de sus caracteres morfológicos ha provocado la confusión entre diversos autores posteriores que la han considerado generalmente como una mera variedad de colorido de *M. a. amethystinus* (Olivier, 1790). Estos caracteres son particularmente el tono generalmente verde amarillento igual que en algunos individuos del taxon de Olivier, así como la forma y la escultura corporal muy semejantes a dicha especie; no obstante existen caracteres definitivos para separar ambas entidades como veremos más adelante.

Históricamente autores como Théry (1928) u Obenberger (1935) como decíamos, la han tratado como variedad individual de *M. amethystinus*, algo más tarde Cobos (1986) advierte ciertas diferencias en el prementón y el esternito anal con respecto a *M. amethystinus* e indica que los ejemplares norteafricanos de *M. granulatus* pueden constituir una pequeña raza; no obstante en el catálogo sistemático, al final de su obra, la sigue tratando como forma. Ya más recientemente, tanto Kubáň (2006) como

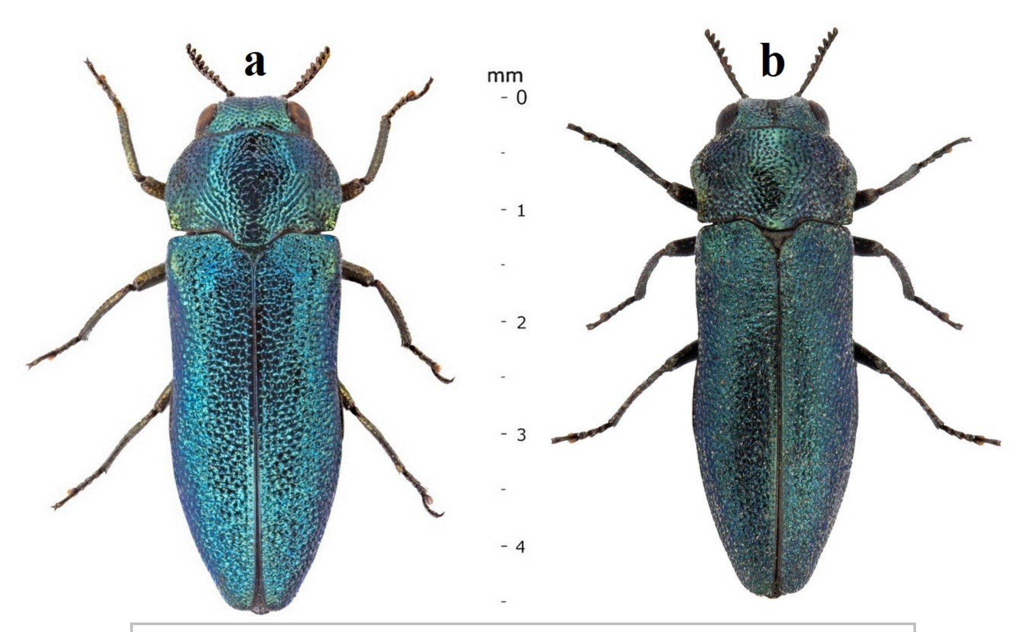


Fig. 1. *Habitus* de: **a**. *Meliboeus granulatus* (Gory & Laporte, 1839), Foto de Gerhard Strauß, Biberach; **b**. *Meliboeus amethystinus* (Olivier, 1790), Foto de A. Verdugo.

Bellamy (2009) la sitúan como subespecie de *M. amethystinus* y finalmente Niehuis (2014) basándose principalmente en diferencias del edeago en el caso de los machos y en la forma del esternito anal de las hembras propone su rehabilitación como bona species.

Caracteres morfológicos de *Meliboeus* (*Meliboeoides*) *granulatus* (G. & Lap., 1839)

Por existir ya cuatro citas diferentes de este taxon en la Península Ibérica, todas en Andalucía, reproducimos las características de esta especie que ya mencionase Niehuis (*op. cit.*) ante la seguridad de que podrá encontrarse en las diferentes colecciones ibéricas, malinterpretada entre individuos de su congénere *M. amethystinus*.

En general *M. granulatus* es verdoso dosalmente, *M. amethystinus* azul y tiene las patas de color negro, con reflejos plúmbeos, mientras que en *M. granulatus* son de color dorado cobrizo (Fig. 1). El esternito anal de la hembra de *M. granulatus* es cónico, 1,5 veces tan ancho en la base como largo (ampliamente redondeado y dos veces más ancho que largo en *M. amethystinus*) (Fig. 2); en los machos de *granulatus* el edeago presenta el área sensitiva larga, delgada y de lados paralelos, siendo el extremo apical del pene estrecho, cónico y de un tercio de la anchura máxima de éste. Mientras, en *M. amethystinus* el área sensitiva del edeago es corta y con el extremo apical del pene ancho, redondeado y de bordes paralelos (Fig. 3).



Fig. 2. Últimos esternitos en la hembra de: **a**. *Meliboeus granulatus* (Gory & Laporte, 1839); **b**. *Meliboeus amethystinus* (Olivier, 1790)

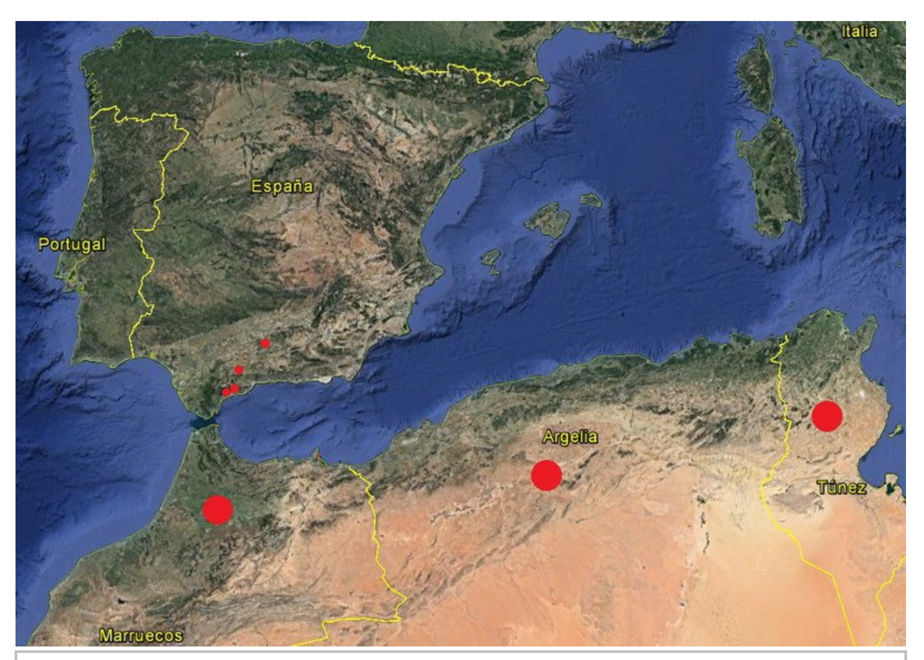


Fig. 3. Extremo distal del edeago de: **a**. *Meliboeus granulatus* (Gory & Laporte, 1839); **b**. *Meliboeus amethystinus* (Olivier, 1790)

Citas ibéricas de *Meliboeus granulatus.* (Mapa 1). Marcadas con asterisco las nuevas que aportamos en este artículo.

España, Marbella, San Pedro de Alcántara, 4.V.1977, leg. E. Ulbrich (Coll. P. Brandl, Kolbermoor), 1 ♂, 1 ♀; España, Marbella, San Pedro, 4. y 5.V.1977, leg. E. Ulbrich (NMPC), 2 ♀♀; * España, Sierra Blanca, Marbella, 5.V.1977, leg. E. Ulbrich (Coll. P. Brandl, Kolbermoor), 1 ♂; España, Málaga, Carratraca, 25.IV. - 14.V.1988, leg. M. Boneß, 1 ♀ (Coll. A. Verdugo, ex Coll. M. Niehuis, Albersweiler = CNA); *España, Andalucía, Provincia Córdoba, Priego de Córdoba, 7 km NNW de Zagrilla Baja, Finca al SE, 37.4687 N 4.2174 W, 540 m, F. Fritzlar leg., 30.III.2015 (det. M. Niehuis; Coll. Naturkundemuseum Erfurt).

Además de en estas localidades ibéricas, la especie se encuentra presente en Marruecos, Argelia (de donde procede el tipo) y Tunisia.



Mapa 1. Localización aproximada de los registros ibéricos de *Meliboeus* (*M.*) *granulatus* (Gory & Laporte, 1839) y de su presencia en el norte de África.

Datos biológicos.

En sus poblaciones de Marruecos la especie se desarrolla en la asterácea *Echinops spinosissimus,* ssp. *spinosus*, cardo que se encuentra igualmente en Andalucía, aunque escasa. Más frecuente es *Echinops strigosus*, especie que bien podría ser igualmente uno de los fitohuéspedes de la especie en Iberia.

Animamos a los entomólogos ibéricos a que investiguen sus colecciones en busca de esta nueva especie y publiquen, o nos envíen, sus hallazgos.

BIBLIOGRAFIA

Bellamy, C. L., 2008. *World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles* (Coleoptera: Buprestoidea). Vol. **3**: Buprestinae: Pterobothrinae through Agrilinae: Rhaeboscelina. pp. 1.265–1.931. Sofia.

Cobos, A., 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid, 426 pp. + lám. I-LX,.

Kubáň, V., 2006. Buprestidae. – In: Löbl, I. & A. Smetana (Eds.) (2006): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 3*. Scarabaeoidea , Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. – 690 pp., Stenstrup.

Niehuis, M., 2014. Der Prachtkäfer *Meliboeus* (*Meliboeoides*) *granulatus* (Laporte et Gory, 1839) wieder species propria und seine Erstmeldung für Europa (Coleoptera: Buprestidae). *Mitt. internat. entomol. Ver*. 39. 1/2: 45 – 50

Obenberger, J., 1935. *Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk editus a S. Schenkling,* Pars **143**: Buprestidae IV: 785–934, s'-Gravenhage.

Théry, A., 1928. *Études sur les Buprestides de l'Afrique du Nord*. – Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc. – 586 S., Rabat – Paris – Londres.

Recibido: ***1 noviembre 2016***
Aceptado: ***3 noviembre 2016***
Publicado en línea: ***7 noviembre 2016***